

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, 2008. Pembuatan Jerami Padi Amoniasi Sebagai Sumber Pakan Ternak Potensial Di Kecamatan Ujung Loe Kabupaten Bulukamba, Program Penerapan IPTEKS.
- Adrial. 2010. Potensi sapi Pesisir dan upaya pengembangannya di Sumatera Barat. *Jurnal Litbang Pertanian*, 29 [2]: 66-72.
- Ali, U. 2008. Pengaruh penggunaan onggok dan isi rumen sapi dalam pakakomplit terhadap penampilan kambing peranakan etawah. *Majalah Ilmiah Peternakan* : Vol. 9 No.3.hlm.15.
- Anggorodi. 2004. Pencernaan Mikrobia Pada Ruminansia (terjemahan). Cetakan pertama. Gadjah Mada University press. Yogyakarta.
- Anon. 2010a. Pemanfaatan Jerami Padi Untuk Konservasi dan Pakan Ternak <http://www.scribd.com/doc>. Diakses 25 Desember 2019.
- Aprilla. 2020. Pengaruh Pemakaian Tepung Ikan-Afkir Dalam Ransum Berbasis Jerami Padi Amoniasi Terhadap Kecernaan BK, BO, PK, Dan SK Secara Invitro. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Arora, S.P. 1989. Pencernaan Mikroba pada Ruminansia. Terjemahan: R. Murwani. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Astawan, M. 2008. Sehat Dengan Hidangan Hewani Jakarta : Penebar Swadaya.
- Astuti, A., A. Agus dan S. P. S. Budhi. 2009. Pengaruh high quality feed supplement terhadap konsumsi dan pencernaan nutrient sapi perah awal laktasi. *Bulletin Peternakan* 33(2):81-87.
- Asvin. G. 2019. Pengaruh Rasio Jerami Padi dan Daun Bakau (*Avicennia marina*) Terhadap Kecernaan Bahan Kering, Bahan Organik dan Protein Kasar Secara In-vitro [Skripsi]. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Balasubramanian, M. K. 2013. *Potential Utilization of Rice Straw For Ethanol Production by Sequential Fermentation of Cellulase and Xylose Using Saccharomyces Cerevisiae and Pachysolen Tannophilus. International Journal of Science, Engenering, Teknology and Research* 2 (7): 15311535. ISSN: 2278 – 7798.
- Barlow, S.M. and Windsor M.L. 1983. *Fishery by-products. In "CRC Handbook of Nutritional Supplements"*. M. Rechcigl, Jr. (Ed.) Volume II Agricultural Use. CRC Press, Inc., Boca Raton, FL. pp. 253-272.
- Boorman, KN. 1980. *Dietary Constrain on Nitrogen Retention*. Dalam: P.J. Buttery & DB. Lindsay (eds). *Protein Deposition in Animals*. Butterworths, London. Pp. 147-166.

- Fatmawati, Sritayani, Winda, M. 2004. Komposisi Kimia Fraksi Jerami Padi dan Pelepah Batang. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Gaman, P.M. dan K. B Sherington, 1992. Ilmu Pangan, Pengantar Ilmu Pangan Nutrisi dan Mikrobiologi. Edisi Kedua. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Guntoro, S. 2002. Membudidayakan Sapi Bali. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Hatakka, A. 2000. *Biodegration of Lig-nin*. University of Helsinki, Viikki Biocenter, Departement of Applied Chemistry dan Microbiology. Helsinki.
- Herilimiansyah. 2016. Konsumsi Bahan Kering, Dan Bahan Organik Pelet Pakan Komplit Berbasis Tongkol Jagung Dengan Beberapa Sumber Protein Pada Kambing. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin.
- Hermon. 1993. Senyawa nitrogen dalam ransum ternak ruminansia. Karya Ilmiah Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Hermon, Erpomen, Montesqrit, Fadhli R. S., dan Rifai M. 2023. Penambahan bahan karbohidrat pada pengolahan ikan asin afkir sebagai bahan pakan ternak sapi. Laporan Penelitian Dasar. Universitas Andalas. Padang.
- Hidanah, S. 2007. Isolasi Bakteri dan Jamur Selulolitik Sebagai Inokulum Untuk Meningkatkan Jerami Padi Dan Produktivitas Domba. Disertasi Pascasarjana Universitas Air Langga Surabaya.
- Hindratiningrum, N., Bata, M., dan Santosa S. A. 2011. Produk fermentasi rumen dan produksi protein mikroba sapi lokal yang diberi pakan jerami amoniasi dan beraapa bahan pakan sumber energi. Agripet.
- Hiskia. 2001. Kimia Larutan. Bandung: PT. Citra Aditya Bakti. Jakarta : Bogor
- Hussain N, Akhtar N, Hussain S. 2007. *Evaluation of Weaning Food Khichdi Incorporated with Different Levels of Fish Protein Concentrate. Animal Plant Sci.* 17(1-2) : 12-17.
- Karsli, M. A. and Russell, J. R. 2001. *Effect of some dietary factors on ruminal microbial protein synthesis.* Turk. J. Vet. Anim. Sci. 25: 681-686.
- Kartadisastra, H.R. 1997. Penyediaan dan Pengolahan Pakan Ternak Ruminansia Kansius. Yogyakarta.
- Kearl, L.C. (1982) Nutrient Requirements of Ruminants in Developing Countries. International Feedstuffs Institute, Utah State University, Logan
- Komar, A. 1984. Teknologi Pengolahan Jerami Sebagai Makanan Ternak. Dian Grahit. Indonesia. Bandung.
- Kurnia, P dan Purwani, E. 2008. Pemanfaatan Ikan Kembung Sebagai Bahan Baku Tepung Ikan Ditinjau Dari Kadar Abu, Air, Protein, Lemak dan Kalsium. Jurnal kesehatan ISSN 1949-7621.
- Lardy, G.P., Ulmer, D.N., Anderson, V.L. and Caton, J.S. 2004. *Effect of increasing*

*level of supplemental barley on forage intake, digestibility and ruminal fermentation in steers fed medium quality grass hay. J Anim Sci. 82:3662-3668.*

- Martawidjaja, M. 2003. Pemanfaatan Jerami Padi Sebagai Pengganti Rumput Untuk Ternak Ruminansia Kecil. *Wartazoa* Vol. 13 No. 3 Th. 2003.
- Masumoto, T., H. Hosokawa. & S. Shimeno. 1991. *Proctetive Effect Treatment on Endothelial Function of Apoipoprotein E Deficient Mouse Carotid Artery. Nutrient Research. American Soybean Association. Singapore. 3(1): 103-108*
- Mathius, I. W., dan Sinurat. A. P. 2001. Pemanfaatan Bahan Pakan Inkonvensional Untuk Ternak. *Wartazoa* 11 (12): 20-13.
- Murni, R., Akmal, dan Y. Okrisandi. 2012. Pemanfaatan Kulit Buah Kakao yang Difermentasi dengan Kapang *Phanerochaete Chrysosporium* Sebagai Pengganti Hijauan Dalam Ransum Ternak Kambing. *Agrinak Journal* 2: 6-10.
- National Research Council (NRC).(2001). *Nutrient Requirements of Dairy Cattle*. Washington, D.C.:National Academy Press.
- Nursasih, E. 2005. Kecernaan zat makanan dan efisiensi pakan pada kambing Peranakan Etawah yang mendapat ransum dengan sumber serat berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Pebra, R. 2009. Pengaruh tiga varietas jerami padi yang diolah dengan amoniasi dan fermentasi terhadap pencernaan bahan kering, bahan organik, dan protein kasar secara in-vitro. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Perry, T.W. 1984. *Animal Life-Cycle Feeding and Nutrition. Academic Press, Inc.* Olando Florida
- Pond, W. G., D. C. Church, K. R. Pond dan P. A. Schoknet. 2005. *Basic Animal Nutriton and Feeding.5th Revised edn.John Willey and Sons Inc, New York.Pond, W.G., D.C. Church dan K.R. Pond. 1995. Basic Animal Nutriotion and Feeding. 4th ed. John Willey and Sons, Canada.*
- Purnamasari, Elly., Bambang I.G., Andi, N.A. 2006. Potensi dan pemamfaatan bahan baku produk tepung ikan. *EPP. Vol 3 No.2:1-7.*
- Purwantara, B., R. R. Noor., G. Andersson. and H. Rodriguez-Martinez. 2012. *Banteng and Bali Cattle in Indonesia: Status and Forecasts. Reprod Dom Anim* 47 (Suppl. 1), 2– 6.
- Purwanti, M. dan Harry. 2006. Upaya pemuliaan dan pelestarian sapi Bali di provinsi Bali. *Jurnal Penyuluhan Pertanian* Vol. 1 No. 1. Hal 34 – 41.
- Ranjhan, S.K. 1977. *Animal Nutrition and Feeding Practice in India, Vikas Publishing House Pvt.,New Delh.*

- Rizka. 2019. Pengaruh lama perebusan pada pengolahan ikan asin afkir terhadap karakteristik cairan rumen (pH, VFA dan NH<sub>3</sub>) secara in-vitro. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Rukmana, R. 1995. Bertanam Wortel, Jakarta: Kanisius.
- Sandri, A. 2009. Suplementasi Blok Multinutrisi Berbasis Hijauan Lapangan terhadap Kecernaan In Vivo pada Domba Jantan. Departemen Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Sarnklong, C., Cone, J.W., Pellican, W. and Hendriks, W.H. (2010). *Utilization of rice straw and different treatments to improve its feed value for ruminants : A Review. Asian-Australian Journal Of Animal Science.*
- Sastrawan, S. 2009. Pemanfaatan Pelepah Sawit dan Hasil Ikutan Industri Kelapa Sawit Terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik Pada Sapi Peranakan Simental. Skripsi. Universitas Sumatera Utara, Medan
- Schiere, J. B. and Ibrahim M. N. M. 1989. *Feeding of Urea Ammonia Treated Rice Straw. Pudoc. Wageningen.*
- Setyaji, H. S. Viny, dan A. Rahmisyah. 2012. Sifat Kimia Dan Fisika Kerupuk dengan Penambahan Daging Ikan Gabus. Jurnal Fak Pertanian Universitas Jambi Vol 14 No 1: 17-22.
- Setyono, H, Kusningrum, S., Mustikoweni, Tri Nurhajati, Budiono, R.S., Agustono, M. Arief, M.A. Al-Arif, M, Lamid, A. Monica dan W. Paramita. 2007. Teknologi Pakan Ternak Analisis Proksimat, Pengolahan Pakan. Laboratorium Makanan Ternak, Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Andalas.
- Singh, G. P., & Oosting, S. J. (2003). *A Review on Straw as a Ruminant Feed. Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*, 16 (3), 389-399.
- Siregar, S. B. 1994. Ransum Ternak Ruminansia. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sitompul, S. 2004. Analisis Asam Amino dalam Tepung Ikan dan Bungkil Kedelai
- Sjofjan, O., Natsir, M. H., Nunimgtyas, Y. F & Adli, D.N. (2020). Protein Sel Tunggal *Saccharomyces Cerevisiae* Aktivitas dan Manfaat sebagai Bahan Pakan Unggas. Malang, Indonesia :Media Nusa Creative.
- Soejono, M. 1981. *Effect of anhydrous ammonia of corn stalklage on crude protein and fiber digestibility in improving utilization of low quality roughays by chemical treatment. Thesis outlines. Unpublished.*
- Soejono, M. 1990. *Effect of Puratin Urea Amonia Treatment on Digestibility of Rice Straw. Faculty of Animal Husbandry Gadjah Mada University, Yogyakarta.*
- Subagja, D. 2000. Peran probiotik untuk ternak ruminansia. Gelar Teknologi Festival Peternakan Jawa Barat. Paper. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran. Bandung.

- Sutardi, T. 1980. Landasan Ilmu Nutrisi. Departemen Ilmu Makanan Ternak, IPB, Bogor.
- Syahrir, 2009. Potensi Daun Murbei dalam Meningkatkan Nilai Guna Jerami Padi sebagai Pakan Sapi Potong. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Talib, C. 2002. Sapi Bali di Daerah Sumber Bibit dan Peluang Pengembangannya.
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksodiprodjo, S. Prwawirokusomo & L. Lebdosoekojo. 1989. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press, Yogyakarta
- \_\_\_\_\_. 1991. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- \_\_\_\_\_. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan Kedua Yogyakarta : Gajah Mada University Press.
- \_\_\_\_\_. 2005. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Cetakan Kedua Yogyakarta : Gajah Mada University Press.
- Van Soest, P. 2006. *Rice Straw, The Role of Silica and Treatments to Improve Quality. Animal Feed Science and Technology*, 130(1-4):137-171.
- Warly L, A Kamaruddin, Hermon, Rusmana WSN, dan Elihasridas. 1997. Pemanfaatan Hasil Ikutan Agro – Industri Sebagai Bahan Pakan Ternak Ruminansia [Laporan Penelitian Hibah Bersaing]. Jakarta : Ditjen Dikti, Depdiknas.Wartazoa. Vol. 12. No. 3. Hal : 100-107.
- Wirawan, K. S. 2006. Studi Transfer Massa pada Proses Dehidrasi Osmosis Kentang (*Solanum tuberosum* L.) *Forum Teknik*, 30 (2): 99-105.
- Yahya. 2015. Perbedaan Tingkat Laju Osmosis Antara Umbi *Solanum Tuberosum* dan *Daucus Carota*. *Jurnal Biology Education*, 4(1): 196-206
- Zain M., T. Sutardi, D. Sastradipradja, M.A.Nur, Suryahadi dan N. Ramli, 2000a. Efek Suplementasi asam amino bercabang terhadap fermentabilitas dan pencernaan in vitro ransum berpakan serat sabut sawit. Padang.